環境省・オフセット・クレジット(J-VER)制度認証委員会 (事務局:気候変動対策認証センター)御中

平成24年5 月17日

# オフセット・クレジット(J-VER)プロジェクト登録依頼書

オフセット・クレジット(J-VER)制度における妥当性確認が終了しましたので、プロジェクト登録を依頼します。

プロジェクト名1						
静岡県・静岡油化工業によるバイオディーゼル燃料を用いた 温室効果ガス排出削減事業						
【依頼者】プロジェクト	·代表 <b></b> 重業者					
事業者名(フリガナ)	静岡油化工業株式会社(シズオ	カユカコウギョウカ	ブシキガイシ			
	ヤ)					
住所	静岡県静岡市駿河区広野字東	割2311—5				
代表者氏名	長島 磯五郎	代表者役職				
担当者氏名	池ヶ谷 明	担当者	営業部			
担目有氏石		所属部署 · 役職	営業部長			
担当者 E-mail	shizuokayuka@mail.wbs.ne.jp	担当者電話番号	054-259-5175			
プロジェクト事業者・プ	ロジェクト参加者					
   プロジェクト事業者名 	*プロジェクト代表事業者と同一					
プロジェクト参加者名	*プロジェクト代表事業者と同一					
オフセット・クレジット(こ	J-VER)取得予定者					
	静岡油化工業株式会社					
	以下のうち当てはまる項目に☑					
事業者名(フリガナ)	☑ 本プロジェクトのプロジェクト代表事業者である。					
	□ 本プロジェクトのプロジェクト事業者である。					
	□ 本プロジェクトのプロジェクト参加者である。					
妥当性確認機関						
妥当性確認機関名	ペリージョンソンレジストラークリー	ーンディベロップメン	トメカニズム株式会社			

<sup>1</sup> プロジェクト名は、抽象的な表現を避け、「○○県△△事業者による□□ (排出削減技術)を用いた温室効果ガス排出削減事業」のように、先にプロジェクト実施場所やプロジェクト事業者名を入れる等により、第三者に事業内容が伝わりやすいものとしてください。但し、事業の愛称やキャッチコピーをサブタイトルとしてつけていただくことは可能です。

# プロジェクト情報

#### 【プロジェクトの目的】

廃棄物削減と市民意識の啓発を目的としカーボンニュートラル燃料による化石燃料代替により温室効果ガス削減を図る。

### 【プロジェクトの内容】

家庭系(市民回収)・事業系(スーパー・食品会社)の廃食油を含めて静岡油化工業株式会社でメタ ノールを用いたエステル交換方式にてバイオディーゼル燃料を製造し自社産廃車両にて利用する。

# 【適格性基準との整合性】

〇条件 1:プロジェクトがない場合にはエネルギー利用されない、国内で発生した植物性 の廃食油である。

〇条件 2: バイオディーゼル燃料の精製方式はメタノールを用いたエステル交換方式である。

〇条件 3: 精製されるバイオディーゼル燃料により代替される車両の燃料は化石燃料(軽油)である。

〇条件 4:プロジェクトで使用されるバイオディーゼル燃料については、軽油と混合しない バイオディーゼル燃料(B100%)あり、国土交通省が選定する「高濃度バイオディーゼル 燃料等の使用による車両不具合等防止のためのガイドライン」にて引用されている「(全 国バイオディーゼル燃料利用推進)協議会モニタリング規格」を満たしている。

# プロジェクト概要<sup>2</sup>

〇条件 5:精製されたバイオディーゼル燃料を使用する車両は車検証記載変更により個別に特定できる。また適切な利用をし、自己の責任において適切な車両等の管理が行われている。

# 【法令遵守状况】

廃棄物の処理及び清掃に関する法律および消防法に対応している。

#### 【採用技術】

機器名	メーカ名	耐用年数	導入時期	備考
ワンダー 750	(株)ワンダーランド三重	8年	2008年4月	廃食用油再生燃料 製造プラント
計量機	(株)タツノ・メカトロニクス	7年	2008年4月	BDF給油機

#### 【モニタリング方法】

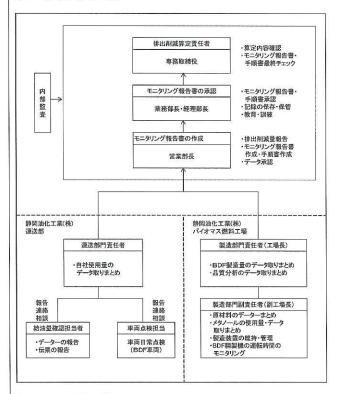
方法論およびモニタリングガイドラインに準拠し実施している。

【GHG 算定式の方法論への準拠性】

方法論に全て準拠している。

 $<sup>^2</sup>$  プロジェクト概要は、プロジェクトの目的・内容の他、適格性基準との整合性・法令遵守状況・採用技術・モニタリング方法・GHG 算定式の方法論への準拠性・モニタリング体制・QA/QC 体制等に関することを 2 ページ以内で具体的に記述してください。

# 【モニタリング体制】



#### 【QA/QC体制】

#### (1) 教育訓練

- · 社内教育の徹底(モニタリング体制や手順・報告書記載などについて)を行う。
- 報告→連絡→相談の社内の流れを統一する。
- ・ プロジェクトに係る全員の講習会を定期的に実施し個別データーの信頼性の向上 及びデータの収集・集計体制を整備する。

#### (2) 情報の保管

・ 排出削減量を算定するために使用したデータを文章化し保存する。(検証機関が再計算できるようにする)

# (3) データの確認

- ・ データのチェックの為、収集量の台帳との突き合わせ、BDF納品書との突き合わせなど、複数人を介して実施し、入力ミスなどをなくす。
- 最終的なデータの確認・管理はプロジェク統括責任者の管理の下で実施する。

# (4) 内部監査

・ 定期的に、内部監査(年1回を予定)を行い、データのモニタリング・収集・算定・報告など随時課題発見に努め、その対応是正を行う。

#### (5) 測定機器の維持・管理

・ 測定機器である BDF 給油器の維持・管理については、それぞれの部門の責任者が それそれの部門で使用する機器ついて、取扱説明書等に基づいて適切に維持管理 を行い、必要な点検等を実施するものとする。又、必要な場合、メーカーのアドバイ スを受けるものとする。

		•廃食油回収氧	5囲:静岡県内	全域(全35市·	· <b>H</b> T )		
プロジェク	ナ実施		・バイオディーゼル燃料精製場所:静岡油化工業(株)静岡県静岡市駿河区広野字東割				
場所		1699-1	A STATE OF THE STA				
<方法論 R001	- P002 - P002	•利用範囲:目	•利用範囲:自社車両県内全域(廃食用油回収車両•産業廃棄物運搬車両)				
2.000 1000	-1002-1003						
のみ>		3-02					
プロジェク	ナト対象						\$7
面積							
プロジェク	ナト期間	2008年4月1	日 ~2013年	3月31日(54	年)		
クレジット	期間	2008年8月2	7日~2013年	F3月31日			
プロジェク	ケト計画	2010年 9月 2	27日				
開始届摄	是出日						
妥当性確	超終了	2012年 5月 14日					
日							
想定削減・吸	年度	2008	2009	2010	2011	2012	合計3
収量	t-CO2	197	363	353	341	342	1,596
適用モニ	タリング	オフセット・クレ	ジット(J-VER)	制度モニタリン	ノグ方法ガイド	ライン	
方法ガイ	ドライン	(排出削減プロ	ジェクトプロジ	ェクト用) ve	r3.1_		
, ************************************	<b>-</b> ∆	方法論番号 SS-E004		1444 - 1665 - 54 40 million (1666 - 1666 - 1666 - 1666 - 1666 - 1666 - 1666 - 1666 - 1666 - 1666 - 1666 - 1666			
適用方法	S āM	方法論名称 廃食用油由来バイオディーゼル燃料の車両等における利用				J用	
ダブルカ	ウントの防	近措置					
ダブルカ	ウントの	(プロジェクト代	表事業者と同	一の場合は記	入不要)		
防止の排	昔置を講						印
   ずる事業	者						

<sup>3</sup> 合計の値から少数点以下を切り捨て、トン単位で記載してください。

以下、該当する場合は、口に / を入れ、必要に応じて詳細を記入してください。 (オフセット・クレジット(J-VER)制度実施規則 1.4「クレジットの二重使用」参照)

# 【①類似制度に基づく二重認証に関するダブルカウントの防止措置】

- ☑ 類似制度へ申請しておらず、当該プロジェクトにおいて確保された削減量・吸収量については、オフセット・クレジット(J-VER)制度以外の制度によって、当該プロジェクトに付随する温室効果ガス削減・吸収という環境に関わる付加価値(以下、「環境価値」という。)の認証を取得しません。
- □ 以下の類似制度(電力における RPS 法を含む)に申請しています

# 類似制度名:

- □ 当該プロジェクトにおいて確保された削減量・吸収量については、オフセット・クレジット(J-VER)制度以外の制度によって、当該プロジェクトに付随する環境価値の認証を取得しておらず、今後も取得しません。
- □ 当該プロジェクトにおいて確保された削減量・吸収量については、オフセット・クレジット(J-VER)制度以外の制度によって、当該プロジェクトに付随する環境価値の認証を取得しているため、その分を控除いたします。

# ダブルカウント の防止措置内容

□ 当該プロジェクトにおいて確保された削減量・吸収量については、オフセット・クレジット(J-VER)制度以外の制度によって、当該プロジェクトに付随する環境価値の認証を取得していますが、以下の理由によりダブルカウントが生じていないことを証明します。

理由:

#### 【②第三者に環境価値を移転する際のダブルカウントの防止措置】

- ☑ 当該プロジェクトにより生み出されたエネルギー等(電気、バイオガス等)を第三者に売却する際に、その売却先に対して、環境に関わる付加価値はクレジット化されており、当該エネルギー等の価値には付随していないこと、及び、当該エネルギー等の価値の帰属先と、環境に関わる付加価値の帰属先が異なることを明示する「説明文書」を作成して、売却先に示します。
- □ 森林管理プロジェクトの場合、当該プロジェクトの対象となった森林を第三者に譲渡する際に、その譲渡先に対して、環境価値はクレジット化されており、当該森林には付随していないこと、及び、当該森林の所有権の帰属先と、環境価値の帰属先が異なることを明示する説明文書を作成して譲渡先に示します。あわせて、当該森林の譲渡の際には、オフセット・クレジット(J-VER)制度利用約款森林管理プロジェクト特約の内容にも十分に留意します。

※第三者が、当該プロジェクトから生じる環境に関わる付加価値がオフセットクレジット(J-VER) として使用されていることを知らずに、当該付加価値を二重に主張することを防ぐ必要があるため、妥当性確認時において、これらの防止措置が講じられる体制にあること(上記の「説明文書」の作成等)を確認する必要がある。

# 【③自主的な報告・公表を実施する際のダブルカウントの防止措置】

☑ 以下の自主的な報告・公表媒体において、当該プロジェクトの内容、当該クレジットの発行量及び当該クレジット発行量のうち当事業者が無効化したクレジット量(環境価値を他者に譲渡していないもの)を明記します。

あわせて、当該プロジェクトにおいて発行されたクレジット量については、環境価値の帰属を 主張しません。ただし、当事業者による自らの為に無効化したクレジット量(環境価値を他者 に譲渡していないもの)については除きます。

に破滅しているが、ロックバニング・ではあるとあり。	
☑ ホームページ	
ホームページ URL: http://www.shizuokayuka.co.jp/	
口 出版物 (環境報告書/定期刊行物)	
□ その他 具体的に:	<del></del>
□ 現在は、自主的な報告・公表を実施していないが、今後実施するにあたっては	、当該プロジェ
クトにおいて発行されたクレジットについてけ、環境価値の信属を主張しませる。	ただ! 出車業

者による自らの為に無効化したクレジット量(環境価値を他者に譲渡していないもの)については

# 【④公的な報告・公表制度におけるダブルカウントの防止措置】

- ☑ 公的な報告・公表制度には参加していません。
- □ 以下の公的な報告・公表制度に参加しています
  - □ 地球温暖化対策推進法に基づく算定・報告・公表制度の対象者である。
    - □ 地球温暖化対策推進法に基づく地方公共団体実行計画(区域施策)の策定義務 対象者(都道府県)である。
    - □ 「排出量取引の国内統合市場の試行的実施」参加事業者である。
    - □ 地方公共団体が実施する以下の制度の対象事業者である。

制度名:

□ その他

除きます。

具体的に:

- □ 当該報告・公表制度等において、当該プロジェクトにより発行されたクレジット量については排出量とみなし報告します。ただし、当事業者による自らの為に無効化したクレジット量(環境価値を他者に譲渡していないもの)は除きます。
- □ 当該報告・公表制度等において、当該プロジェクトにより発行されたクレジット量について 報告する必要はないため、クレジット発行量については排出量とみなし、当該報告・公表 制度の報告様式における適切な備考欄に記載します。ただし、当事業者による自らの為 に無効化したクレジット量(環境価値を他者に譲渡していないもの)は除きます。

当該報告・公表制度等において、当該プロジェクトにより発行されたクレジット量について報告する 必要はないため、クレジット発行量については排出量とみなし、自主的な報告・公表値において報 告します。ただし、当事業者による自らの為に無効化したクレジット量(環境価値を他者に譲渡して いないもの)は除きます。

2011.04.21 第 2.0 版

備考欄			

以上

環境省・オフセット・クレジット(J-VER)制度認証委員会 (事務局:気候変動対策認証センター)御中

平成 24年5月16日

# 妥当性確認結果の概要報告書

妥当性確認の審査結果ならびにパブリックコメントの概要について以下の通り報告いたします。

対象プロジェクト名			
静岡県·静岡油化工業	によるバイオディ	/一ゼル燃料を用	いた温室効果ガス排出削減事業
GHG 妥当性確認機関			
当該プロジェクトに	おける妥当性確	認を行うにあた	り、当該プロジェクトに関して一切の利害関係
がないことを宣誓しま			がメロクレヘ
機関名	And within the latest the second	ンレジストラーク	フリーンディベロップメントメカニズ
	ム株式会社	5	
担当部署名	審査・検証部門	]	[[]]
責任者名	松井 誉敏		And the state of t
責任者 E-mail	program@pjrcdr	m.com	
責任者電話番号	03-5774-9565	-ダー:平尾隆行	
審査員名	10.000	ータ 一: 平尾隆イ ータ 一(変更後)	
	番重ナームリー   外部専門家:無	1,5454,647	. 化并言或
	レビュー担当者		
機関要件への合致		N SKANNESKA PRV KORAK	「一である認定機関に受理されている。
妥当性確認報告書	2012年5月1		
発行日		E 5	8 <sup>-0</sup>
審査内容			
適用妥当性確認·検	オフセット・	クレジット(J-VEF	?)妥当性確認·検証ガイドライン Ver.2.0
証ガイドライン			
妥当性確認期間		2010年9	月 27 日~2012 年 5 月 14 日
現地審査	■ 有□ 無	期間	2010年10月25日~2010年10月25日
	審査内容	· 初回会議(	(静岡油化工業):当妥当性確認の目的と審査
-		内容、被監	査者の役割の確認及びプロジェクトの概要の
		確認	
		DOWNSON TO THE PARTY.	-:適格性基準への適合状態の確認、適用範囲
		WARRANCE NO. 194	ーケージ有無を含む)、BDF 製造設備の稼働状
		AND THE PROPERTY OF THE PROPER	
			装置仕様、電力・燃料・メタノール使用記録、日
2			検記録など)、原料保管状況の確認、文書・記録
			管理状況の確認、BDF 使用車両の確認、法的
		適合性の研	在認
		・ 記録および	「算定プロセスに係わる確認:法的適合性を示す
		根拠資料、	モニタリングの適切性(網羅性、実在性、正確
		性)、算定:	式及びパラメータ、データ集計・管理体制、モニタ

	リングにおける QA/QC(教育訓練、内部監査、是正処置)
2	・ 妥当性確認結果の取りまとめ及び最終会議
۰	
	**
プロジェクト情報	当該プロジェクトに関して、事業者が作成したオフセット・クレジット(J-VER)制
(A•B)	度(以下、「本制度」という)に基づく温室効果ガス排出削減プロジェクト計画書
	(以下、「プロジェクト計画書」という)Ver.1.0、関係資料を文書上で確認し、実地
	審査にて追加的な資料の確認、関係者へのインタビュー、施設及び設備の実在
	性、稼働状況などを確認した。ここではプロジェクト活動範囲に事業者が当該方
	法論に準拠した管理をしていない車両が含まれていることが確認された。また、
9	クレジット期間について、製造された BDF の品質が制度上担保されない期間が
9	含まれていることが確認された。これらに対し事業者による修正が行われた結
	果、適用外の車両への BDF 供給分が除外され、またクレジット期間の開始日が
	品質が担保される日付となり、当該プロジェクトのプロジェクト計画書 Ver.2.0 に
	おける記載が適正なものとなったことを確認した。
適格性要件(C)	当該プロジェクトに関して、事業者が作成した本制度に基づくプロジェクト計画
	Ver.1.0、関係資料を文書上で確認し、実地審査にて追加的な資料の確認、関係
	者へのインタビュー、設備の運用状態などを確認した。ここでは、上述の車両管
	理に係る適用範囲の事項に加え、車両メンテナンス計画について、メンテナンス
	項目の網羅性、適切性が不明瞭であり、明確化を求めた。これに対し事業者に
	よる修正が行われた結果、メンテナンス計画が当該方法論に準拠したものであ
¥	ることが明確になり、当該プロジェクトは方法論 No. SS-E004Ver.5.0 の適格性要
	件全てを満たしていることを確認した。
排出量-吸収量算定	当該プロジェクトに関して、事業者が作成した本制度に基づくモニタリング計
(I · II)	画 Ver.1.0、関係資料を文書上で確認し、実地審査にて追加的な資料の確認、
	関係者へのインタビューを行った。ここでは、廃食用油の回収車両による BDF
·	使用量がベースラインに含まれる一方で、回収がプロジェクト開始前から恒常
	的に実施されていたことを立証する十分な根拠を確認することができなかった。
	これに対し事業者による修正が行われた結果、回収車両への BDF 給油量がべ
	ースライン排出量から除外され、一方でBDF製造に伴う排出におけるメタノール
	使用量に回収車両給油分が含められ、算定式が当該方法論に従ったものであ
	ることとあわせ、当該プロジェクトのモニタリング計画 Ver.2.0 における排出量算
	定が、方法論 No.SS-E004Ver.5.0 及び本制度モニタリング方法ガイドライン
,	Ver.3.0 に準拠して作成されていることを確認した。
モニタリング計画	当該プロジェクトに関して、事業者が作成した本制度に基づくモニタリング計
(田~Ⅵ)	画 Ver.1.0、関係資料を文書上で確認し、実地審査にて追加的な資料の確認、
Address	関係者へのインタビューを行った。ここでは BDF 使用量の把握について、モニタ

	リングパターンが実態と異なること、BDF 製造に伴う電力消費量に係り製造設
,	備の稼働時間把握方法が確立されていないことが確認された。これらに対し事
	業者による修正が行われた結果、BDF 使用量について実態に則した給油機メ
-	ータを用いたパターンBによるモニタリング、製造設備の定格電力値が提示され
	た上で稼働時間が年間常時稼動と保守的な扱いとされ、当該プロジェクトのモ
22	ニタリング計画 Ver.2.0 は、方法論 No.SS-E004 及び本制度モニタリング方法ガ
	イドライン Ver.3.0 に準拠して作成されていることを確認した。
その他(D)	当該プロジェクトに関して、事業者が作成した本制度に基づくプロジェクト計画
	Ver.1.0、関係資料を文書上で確認し、実地審査にて追加的な資料の確認、関係
	者へのインタビューを行い、関連する許認可及び関連法令等の遵守状況を確
	認した。その結果、当該事項の記載は適切であることを確認した。他の事項に
g g	係る修正後のプロジェクト計画書 Ver.2.0 において、当該事項が適正に記載され
	ており、本制度及び当該方法論に依拠して作成されていることを確認した。
機関の見解	ペリージョンソンレジストラークリーンディベロップメントメカニズム株式会社
(サマリー・結論)	(以下、「当社」という)は、本制度において静岡油化工業株式会社(以下「事業
	者」という)が計画、実施する当該プロジェクトのプロジェクト計画書 Ver.2.0 及び
	モニタリング計画書 Ver.2.0 に記載された情報について妥当性確認を行った。妥
	当性確認手続は、本制度における実施規則 Ver.4.0、モニタリング方法ガイドラ
	イン Ver.3.0、方法論 No.SS-E004Ver.5.0 を適用基準とし、妥当性確認・検証ガイ
	ドライン Ver.2.0 に定められている妥当性確認に関する事項に準拠して行った。
	この妥当性確認業務の基準は、業務のリスクを勘案して策定した計画に基づ
a 0	いて、意見表明の基礎となる合理的な保証を得ることを求めている。妥当性確
2	認は試査を基礎とし、文書確認及びインタビューを含む現地での確認により行
a.	なわれ、ポジティブリストや適格性基準への適合性の確認、法令順守、環境影
	響評価、ベースライン排出量・プロジェクト排出量・排出削減量の算定方法、デ
3r	一タのモニタリング方法、事業者が採用した仮定、その基礎となるデータの評価
N	の検討も含んでいる。これらの手続きにより、当社は意見表明のための合理的
	な基礎を得たと判断している。
	当社は、上記の基準等に基づいた妥当性確認の結果、事業者が作成した
	上記プロジェクト計画書 Ver.2.0 及びモニタリング計画書 Ver.2.0 が、全ての重要
	な点において適正であると認め、「無限定適正意見」を表明する。

# パブリックコメントの概要

パブリックコメントの募集期間

2010年10月5日~2010年10月21日

コメント

意見募集中にいただいたご意見はなかった。

妥当性確認機関の見解

無し

i 審査担当者、レビュー担当者、外部専門家を含み、それぞれの役割を記載すること。

環境省・オフセット・クレジット(J-VER)制度認証委員会 (事務局: 気候変動対策認証センター)御中

平成24年5 月17日

# オフセット・クレジット(J-VER)プロジェクト登録依頼書

オフセット・クレジット(J-VER)制度における妥当性確認が終了しましたので、プロジェクト登録を依頼します。

プロジェクト名1							
静岡県・静岡油化工業によるバイオディーゼル燃料を用いた温室効果ガス排出削減事業							
	<b>一</b> その2						
【依頼者】プロジェクト			17 Pa				
事業者名(フリガナ)	静岡油化工業株式会社(シズオカユカコウギョウカブシキガイシャ)						
住所	静岡県静岡市駿河区広野字東	割2311—5	A LIE				
代表者氏名	長島 磯五郎	代表者役職					
担当者氏名	池ヶ谷 明 担当者 営業部 所属部署・役職 営業部長						
担当者 E-mail	shizuokayuka@mail.wbs.ne.jp 担当者電話番号 054-259-5175						
プロジェクト事業者・プ	ロジェクト参加者						
プロジェクト事業者名	*プロジェクト代表事業者と同一						
プロジェクト参加者名	*プロジェクト代表事業者と同一						
オフセット・クレジット(こ	J-VER)取得予定者						
	静岡油化工業株式会社						
	以下のうち当てはまる項目に☑						
事業者名(フリガナ)	☑ 本プロジェクトのプロジェクト代表事業者である。						
	□ 本プロジェクトのプロジェクト事業者である。						
	□ 本プロジェクトのプロジェクト参加者である。						
妥当性確認機関							
妥当性確認機関名	ペリージョンソンレジストラークリー	ーンディベロップメン	トメカニズム株式会社				

<sup>1</sup> プロジェクト名は、抽象的な表現を避け、「○○県△△事業者による□□ (排出削減技術) を用いた温室効果ガス排出削減事業」のように、先にプロジェクト実施場所やプロジェクト事業者名を入れる等により、第三者に事業内容が伝わりやすいものとしてください。但し、事業の愛称やキャッチコピーをサブタイトルとしてつけていただくことは可能です。

#### プロジェクト情報

#### 【プロジェクトの目的】

廃棄物削減と市民意識の啓発を目的としカーボンニュートラル燃料による化石燃料代替により温室効果ガス削減を図る。

### 【プロジェクトの内容】

家庭系(市民回収)・事業系(スーパー・食品会社)の廃食油を含めて静岡油化工業株式会社でメタ ノールを用いたエステル交換方式にてバイオディーゼル燃料を製造し自社産廃車両にて利用する。

# 【適格性基準との整合性】

〇条件 1:プロジェクトがない場合にはエネルギー利用されない、国内で発生した植物性 の廃食油である。

〇条件 2: バイオディーゼル燃料の精製方式はメタノールを用いたエステル交換方式である。

〇条件 3:精製されるバイオディーゼル燃料により代替される車両の燃料は化石燃料(軽油)である。

〇条件 4:プロジェクトで使用されるバイオディーゼル燃料については、軽油と混合しないバイオディーゼル燃料(B100%)あり、国土交通省が選定する「高濃度バイオディーゼル燃料等の使用による車両不具合等防止のためのガイドライン」にて引用されている「(全国バイオディーゼル燃料利用推進)協議会モニタリング規格」を満たしている。

# プロジェクト概要2

〇条件 5:精製されたバイオディーゼル燃料を使用する車両は車検証記載変更により個別に特定できる。また適切な利用をし、自己の責任において適切な車両等の管理が行われている。

#### 【法令遵守状况】

廃棄物の処理及び清掃に関する法律および消防法に対応している。

#### 【採用技術】

機器名	メーカ名	耐用年数	導入時期	備考
ワンダー200	(株)ワンダーランド三重	8年	2011年2月	廃食用油再生燃料 製造プラント
計量機	(株)タツノ・メカトロニクス	7年	2008年4月	BDF給油機

# 【モニタリング方法】

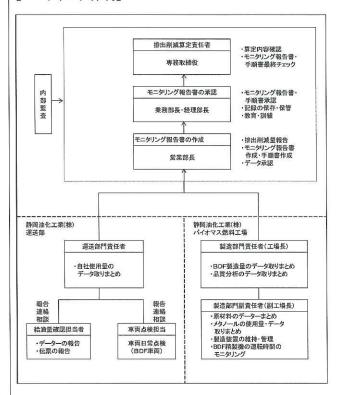
方法論およびモニタリングガイドラインに準拠し実施している。

【GHG 算定式の方法論への準拠性】

方法論に全て準拠している。

 $<sup>^2</sup>$  プロジェクト概要は、プロジェクトの目的・内容の他、適格性基準との整合性・法令遵守状況・採用技術・モニタリング方法・GHG 算定式の方法論への準拠性・モニタリング体制・QA/QC 体制等に関することを 2 ページ以内で具体的に記述してください。

# 【モニタリング体制】



# 【QA/QC体制】

## (1) 教育訓練

- 社内教育の徹底(モニタリング体制や手順・報告書記載などについて)を行う。
- 報告→連絡→相談の社内の流れを統一する。
- ・ プロジェクトに係る全員の講習会を定期的に実施し個別データーの信頼性の向上 及びデータの収集・集計体制を整備する。

# (2) 情報の保管

・ 排出削減量を算定するために使用したデータを文章化し保存する。(検証機関が再 計算できるようにする)

# (3) データの確認

- ・ データのチェックの為、収集量の台帳との突き合わせ、BDF納品書との突き合わせなど、複数人を介して実施し、入力ミスなどをなくす。
- 最終的なデータの確認・管理はプロジェク統括責任者の管理の下で実施する。

#### (4) 内部監査

・ 定期的に、内部監査(年1回を予定)を行い、データのモニタリング・収集・算定・報告など随時課題発見に努め、その対応是正を行う。

# (5) 測定機器の維持・管理

・ 測定機器である BDF 給油器の維持・管理については、それぞれの部門の責任者が それそれの部門で使用する機器ついて、取扱説明書等に基づいて適切に維持管理 を行い、必要な点検等を実施するものとする。又、必要な場合、メーカーのアドバイ スを受けるものとする。

プロジェク 場所	た実施	・廃食油回収範囲: 静岡県内全域(全35市・町) ・バイオディーゼル燃料精製場所: 静岡油化工業(株)静岡県静岡市駿河区広野字東割 1699-1 ・利用範囲: 静岡県内(21市・町)					
<方法論 R001 のみ> プロジェク 面積		-					
プロジェク	ナト期間	2011年3月1	日 ~2013 年	3月31日(24	年1ヶ月)		
クレジット	期間	2011年3月1	日 ~2013 年	3月31日(24	年1ヶ月)		
プロジェク		2011年 3月 1日					
妥当性確	<b>E認終了</b>	2012年 5月 1	5月 15日				
想定削減・吸	年度	2008	2009	2010	2011	2012	合計3
収量	t-CO2	120	·=0	3	37	37	77
適用モニ	タリング	オフセット・クレ	ジット(J-VER)	制度モニタリン	ノグ方法ガイドラ	ライン	
方法ガイ	ドライン	(排出削減プロ	ジェクトプロジ	ェクト用) ve	<u>r3.1</u>		
*******	- <del>-</del> Δ	方法論番号	論番号SS-E004_				
適用方法	S ĀM	方法論名称	廃食用油由来バイオディーゼル燃料の車両等における利				用
ダブルカ	ウントの防	<b>〕</b> 止措置					
ダブルカ	ウントの	(プロジェクト代	表事業者と同	一の場合は記	入不要)		
防止の排	昔置を講						印
ずる事業	者			····			

<sup>3</sup> 合計の値から少数点以下を切り捨て、トン単位で記載してください。

以下、該当する場合は、□に✓を入れ、必要に応じて詳細を記入してください。 (オフセット・クレジット(J-VER)制度実施規則 1.4「クレジットの二重使用」参照)

#### 【①類似制度に基づく二重認証に関するダブルカウントの防止措置】

- ☑ 類似制度へ申請しておらず、当該プロジェクトにおいて確保された削減量・吸収量については、オフセット・クレジット(J-VER)制度以外の制度によって、当該プロジェクトに付随する温室効果ガス削減・吸収という環境に関わる付加価値(以下、「環境価値」という。)の認証を取得しません。
- □ 以下の類似制度(電力における RPS 法を含む)に申請しています

### 類似制度名:

- □ 当該プロジェクトにおいて確保された削減量・吸収量については、オフセット・クレジット(J-VER)制度以外の制度によって、当該プロジェクトに付随する環境価値の認証を取得しておらず、今後も取得しません。
- □ 当該プロジェクトにおいて確保された削減量・吸収量については、オフセット・クレジット(J-VER)制度以外の制度によって、当該プロジェクトに付随する環境価値の認証を取得しているため、その分を控除いたします。

# ダブルカウント の防止措置内容

当該プロジェクトにおいて確保された削減量・吸収量については、オフセット・クレジット(J-VER)制度以外の制度によって、当該プロジェクトに付随する環境価値の認証を取得していますが、以下の理由によりダブルカウントが生じていないことを証明します。

#### 理由:

#### 【②第三者に環境価値を移転する際のダブルカウントの防止措置】

- ☑ 当該プロジェクトにより生み出されたエネルギー等(電気、バイオガス等)を第三者に売却する際に、その売却先に対して、環境に関わる付加価値はクレジット化されており、当該エネルギー等の価値には付随していないこと、及び、当該エネルギー等の価値の帰属先と、環境に関わる付加価値の帰属先が異なることを明示する「説明文書」を作成して、売却先に示します。
- □ 森林管理プロジェクトの場合、当該プロジェクトの対象となった森林を第三者に譲渡する際に、その譲渡先に対して、環境価値はクレジット化されており、当該森林には付随していないこと、及び、当該森林の所有権の帰属先と、環境価値の帰属先が異なることを明示する説明文書を作成して譲渡先に示します。あわせて、当該森林の譲渡の際には、オフセット・クレジット(J-VER)制度利用約款森林管理プロジェクト特約の内容にも十分に留意します。

※第三者が、当該プロジェクトから生じる環境に関わる付加価値がオフセットクレジット(J-VER) として使用されていることを知らずに、当該付加価値を二重に主張することを防ぐ必要があるため、妥当性確認時において、これらの防止措置が講じられる体制にあること(上記の「説明文書」の作成等)を確認する必要がある。

# 【③自主的な報告・公表を実施する際のダブルカウントの防止措置】

☑ 以下の自主的な報告・公表媒体において、当該プロジェクトの内容、当該クレジットの発行量及び当該クレジット発行量のうち当事業者が無効化したクレジット量(環境価値を他者に譲渡していないもの)を明記します。

あわせて、当該プロジェクトにおいて発行されたクレジット量については、環境価値の帰属を 主張しません。ただし、当事業者による自らの為に無効化したクレジット量(環境価値を他者 に譲渡していないもの)については除きます。

工派したとい。たたし、当事来自にある自己の為に無効化したプレンプ・重(環境価値を配合
に譲渡していないもの)については除きます。
☑ ホームページ
ホームページ URL:http://www.shizuokayuka.co.jp/
口 出版物 (環境報告書/定期刊行物)
□ その他 具体的に:
□ 現在は、自主的な報告・公表を実施していないが、今後実施するにあたっては、当該プロジェ
クトにおいて発行されたクレジットについては、環境価値の帰属を主張しません。ただし、当事業
者による自らの為に無効化したクレジット量(環境価値を他者に譲渡していないもの)については
除きます。

# 【④公的な報告・公表制度におけるダブルカウントの防止措置】

- ☑ 公的な報告・公表制度には参加していません。
- □ 以下の公的な報告・公表制度に参加しています
  - □ 地球温暖化対策推進法に基づく算定・報告・公表制度の対象者である。
  - □ 地球温暖化対策推進法に基づく地方公共団体実行計画(区域施策)の策定義務 対象者(都道府県)である。
  - □ 「排出量取引の国内統合市場の試行的実施」参加事業者である。
  - □ 地方公共団体が実施する以下の制度の対象事業者である。

制度名:

□ その他

具体的に:

- □ 当該報告・公表制度等において、当該プロジェクトにより発行されたクレジット量については排出量とみなし報告します。ただし、当事業者による自らの為に無効化したクレジット量(環境価値を他者に譲渡していないもの)は除きます。
- □ 当該報告・公表制度等において、当該プロジェクトにより発行されたクレジット量について報告する必要はないため、クレジット発行量については排出量とみなし、当該報告・公表制度の報告様式における適切な備考欄に記載します。ただし、当事業者による自らの為に無効化したクレジット量(環境価値を他者に譲渡していないもの)は除きます。

当該報告・公表制度等において、当該プロジェクトにより発行されたクレジット量について報告する必要はないため、クレジット発行量については排出量とみなし、自主的な報告・公表値において報告します。ただし、当事業者による自らの為に無効化したクレジット量(環境価値を他者に譲渡していないもの)は除きます。

備考欄				

以上

環境省・オフセット・クレジット(J-VER)制度認証委員会 (事務局:気候変動対策認証センター)御中

平成 24年5月16日

# 妥当性確認結果の概要報告書

妥当性確認の審査結果ならびにパブリックコメントの概要について以下の通り報告いたします。

118-2-14 ELB	Professional States						
対象プロジェクト名		1 °					
静岡県・静岡油化工業によるバイオディーゼル燃料を用いた温室効果ガス排出削減事業							
<b>—その2</b>							
GHG 妥当性確認機関							
		認を行うにあた	り、当該プロジェクトに関して一切の利害関係				
がないことを宣誓しま			端メロクレヘ				
機関名	sa salike awa ay sansa	ンレジストラーク	フリーンディベロップメントメカニスカン・ドレー				
	ム株式会社		11月又2斤当				
担当部署名	審查 検証部門		黒パンマラブ				
責任者名	松井 誉敏						
責任者 E-mail	program@pjrcdr	m.com					
責任者電話番号	03-5774-9565						
審査員名	Property and the second second	-ダー:松井営毎	文 ·				
	外部専門家:無	2000 DOM TO U					
	レビュー担当者						
機関要件への合致	AND THE RESIDENCE OF THE PROPERTY OF	MA CONTRACTOR OF THE PROPERTY	(一である認定機関に受理されている。				
妥当性確認報告書	2012年5月1	6 日					
発行日							
審査内容							
適用妥当性確認・検	<u>オフセット・</u>	クレジット(J-VEF	?)妥当性確認·検証ガイドライン Ver.2.0				
証ガイドライン							
妥当性確認期間		2011年12	月 27 日~2012 年 5 月 15 日				
現地審査	■ 有	期間	2012年2日21日-2012年2日21日				
	口無	丹川町	2012年3月21日~2012年3月21日				
n	審査内容	· 初回会議(	(静岡油化工業): 当妥当性確認の目的と審査				
		内容、被監	査者の役割の確認及びプロジェクトの概要の				
		確認					
	-	1/1 1/2	-:適格性基準への適合状態の確認、適用範囲				
	の確認(リーケージ有無、他プロジェクトとの境界)、BDF 製						
	造設備の稼働状況の確認(装置仕様、電力・燃料・メタノー						
	ル使用記録、日常・定期点検記録など)、原料保管状況の						
		確認、文書·記録類の保管·管理状況の確認、BDF 使用車					
		両の確認、	法的適合性の確認				
		・ 記録およひ	「算定プロセスに係わる確認:法的適合性を示す				
		根拠資料.	モニタリングの適切性(網羅性、実在性、正確				
		A POST AND THE POS	式及びパラメータ、データ集計・管理体制、モニタ				
		エ/、昇化:	以及いハノゲーア、ハーブ未引 "官理仲制、Tーグ				

	リングにおける QA/QC(教育訓練、内部監査、是正処置) ・ 妥当性確認結果の取りまとめ及び最終会議
プロジェクト情報	当該プロジェクトに関して、事業者が作成したオフセット・クレジット(J-VER)制
(A•B)	度(以下、「本制度」という)に基づく温室効果ガス排出削減プロジェクト計画書
*	(以下、「プロジェクト計画書」という)Ver.1.0、関係資料を文書上で確認し、実地
	審査にて追加的な資料の確認、関係者へのインタビュー、施設及び設備の実在
	性、稼働状況などを確認した。その結果、当該事項の記載は適切であることを
	確認した。他の事項に係る修正後のプロジェクト計画書 Ver.1.1 において、プロ
	ジェクト情報が重要性の点から当該事項が適正に記載されており、本制度に依
	拠して作成されていることを確認した。
適格性要件(C) 	当該プロジェクトに関して、事業者が作成した本制度に基づくプロジェクト計画
	Ver.1.0、関係資料を文書上で確認し、実地審査にて追加的な資料の確認、関係
* -	者へのインタビュー、設備の運用状態などを確認した。その結果、当該事項の
	記載は適切であることを確認した。他の事項に係る修正後のプロジェクト計画書
9	Ver.1.1 における方法論 No. SS-E004 の適用は、本制度実施規則 Ver.4.0 に準
排出量·吸収量算定	拠しており、適格性要件を満たしていることを確認した。 ************************************
	当該プロジェクトに関して、事業者が作成した本制度に基づくモニタリング計 画 Ver.1.0、関係資料を文書上で確認し、実地審査にて追加的な資料の確認、
	関係者へのインタビューを行った。ここでは、後述する事業者からのメタノール
_ 8	使用量のモニタリング方法変更提案に基づき、想定排出削減量も修正が必要
-	であることを確認した。これに対し事業者による修正の結果、変更に基づいた想
	定排出削減量の算定となったことを確認し、適用される算定式を含め当該プロ
	ジェクトのモニタリング計画 Ver.1.1 における排出量算定は、方法論
	No.SS-E004Ver.5.0 及び本制度モニタリング方法ガイドライン Ver.3.0 に準拠して
» v	作成されていることを確認した。
モニタリング計画	当該プロジェクトに関して、事業者が作成した本制度に基づくモニタリング計
(Ⅲ~VI)	画 Ver.1.0、関係資料を文書上で確認し、実地審査にて追加的な資料の確認、
	関係者へのインタビューを行った。ここでは現地検証の際にメタノール使用量の
	把握方法について、事業者より購買データによるモニタリングから、購買データ
9 g	を当該プロジェクトでの使用相当分をプロジェクト外での BDF 給油量を含めた全
	BDF 給油量(販売のための給油を含む)に対する当該プロジェクトでの BDF 給
	油量で按分する変更提案がなされた。その結果、変更後のデータの精度、取得
	方法ともモニタリング方法及び当該方法論に準拠しており、他の事項を含め当
	該プロジェクトのモニタリング計画 Ver.1.1 は、方法論 No.SS-E004Ver.5.0 及び本
	制度モニタリング方法ガイドライン Ver.3.0 に準拠して作成されていることを確認

	した。
その他(D)	当該プロジェクトに関して、事業者が作成した本制度に基づくプロジェクト計画
	Ver.1.0、関係資料を文書上で確認し、実地審査にて追加的な資料の確認、関係
×	者へのインタビューを行い、関連する許認可及び関連法令等の遵守状況を確
	認した。その結果、当該事項の記載は適切であることを確認した。他の事項に
	係る修正後のプロジェクト計画書 Ver.1.1 において、当該事項が適正に記載され
_	ており、本制度に依拠して作成されていることを確認した。
機関の見解	ペリージョンソンレジストラークリーンディベロップメントメカニズム株式会社
(サマリー・結論)	(以下、「当社」という)は、本制度において静岡油化工業株式会社(以下「事業
	者」という)が計画、実施する当該プロジェクトのプロジェクト計画書 Ver.1.1 及び
	モニタリング計画書 Ver.1.1 に記載された情報について妥当性確認を行った。妥
	当性確認手続は、本制度における実施規則 Ver.4.0、モニタリング方法ガイドラ
	イン Ver.3.0、方法論 No.SS-E004Ver.5.0 を適用基準とし、妥当性確認・検証ガイ
	ドライン Ver.2.0 に定められている妥当性確認に関する事項に準拠して行った。
	この妥当性確認業務の基準は、業務のリスクを勘案して策定した計画に基づ
	いて、意見表明の基礎となる合理的な保証を得ることを求めている。妥当性確
	認は試査を基礎とし、文書確認及びインタビューを含む現地での確認により行
	なわれ、方法論の適格性基準への適合性の確認、法令順守、環境影響評価、
	ベースライン排出量・プロジェクト排出量・排出削減量の算定方法、データのモ
	ニタリング方法、事業者が採用した仮定、その基礎となるデータの評価の検討
	も含んでいる。これらの手続きにより、当社は意見表明のための合理的な基礎
	を得たと判断している。
.5	当社は、上記の基準等に基づいた妥当性確認の結果、事業者が作成した
	上記プロジェクト計画書 Ver.1.1 及びモニタリング計画書 Ver.1.1 が、全ての重要
0	な点において適正であると認め、「無限定適正意見」を表明する。

# パブリックコメントの概要

パブリックコメントの募集期間

2011年12月27日~2012年1月9日

コメント

意見募集中にいただいたご意見はなかった。

妥当性確認機関の見解

無し

i 審査担当者、レビュー担当者、外部専門家を含み、それぞれの役割を記載すること。

2011.04.21 第 2.0 版

環境省・オフセット・クレジット(J-VER)制度認証委員会 (事務局:気候変動対策認証センター)御中

平成 24年 5月 17日

# オフセット・クレジット(J-VER)プロジェクト登録依頼書

オフセット・クレジット(J-VER)制度における妥当性確認が終了しましたので、プロジェクト登録を依頼します。

プロジェクト名1							
福岡県:株式会社ジャパンカーゴ廃食油由来バイオディーゼル燃料活用プロジェクト							
【依頼者】プロジェクト	· 代表車業者						
事業者名(フリガナ)							
住所	埼玉県東松山市御茶山町 13	1–12					
代表者氏名	吉田 弘志	代表者役職	代表取締役				
担当者氏名	吉野 鉄也 担当者 予算管理室 所属部署·役職 予算管理担当リーダー						
担当者 E-mail	t-yoshino@skylark.co.jp	担当者電話番号	0493-24-6001				
プロジェクト事業者・プ	ロジェクト参加者						
プロジェクト事業者名	株式会社ジャパンカーゴ						
プロジェクト参加者名	株式会社フチガミ						
オフセット・クレジット(、	J-VER)取得予定者						
	株式会社ジャパンカーゴ(カブシ	キカイシャ ジャパンカーコ゛)					
	以下のうち当てはまる項目に☑						
事業者名(フリガナ)	☑ 本プロジェクトのプロジェクト代表事業者である。						
	☑ 本プロジェクトのプロジェクト事業者である。						
	□ 本プロジェクトのプロジェクト参加者である。						
妥当性確認機関							
妥当性確認機関名	株式会社トーマツ審査評価機構	<b></b>					

<sup>1</sup> プロジェクト名は、抽象的な表現を避け、「○○県△△事業者による□□ (排出削減技術)を用いた温室効果ガス排出削減事業」のように、先にプロジェクト実施場所やプロジェクト事業者名を入れる等により、第三者に事業内容が伝わりやすいものとしてください。但し、事業の愛称やキャッチコピーをサブタイトルとしてつけていただくことは可能です。

# プロジェクト情報

(具体的な内容を簡潔に記載すること。)

## 【プロジェクトの目的・内容】

株式会社ジャパンカーゴ(以下、当社という)は全国9拠点(仙台、群馬、千葉、埼玉、東京、神奈川、岐阜、兵庫、福岡)にて食品運送業を営んでいる。現在、運搬に使用する当社車輌の燃料は軽油を使用している。このうち福岡県の食品運送について、温室効果がス排出量の削減を目的にバイオディーゼル燃料の活用を行う。

本プロジェクトの参加者である株式会社フチガミにて製造した廃食用油を原料とするバイオディーゼル燃料 (B100)を購入し、福岡県での食品運送に使用する車輌の燃料として利用する。

#### 【適格性基準との整合性】

プロジェか計画書は方法論 SS-E004 の適格性基準と対応し参照資料と一致している。

#### 【法令遵守状况】

プロジェクトに関連する法令は「消防法」「道路運送車両法」が挙げられ、それらについては遵守 している。

#### 【採用技術】

メタノールを用いたエステル交換方式を採用している。

# プロジェクト概要<sup>2</sup>

【モニタリング方法】

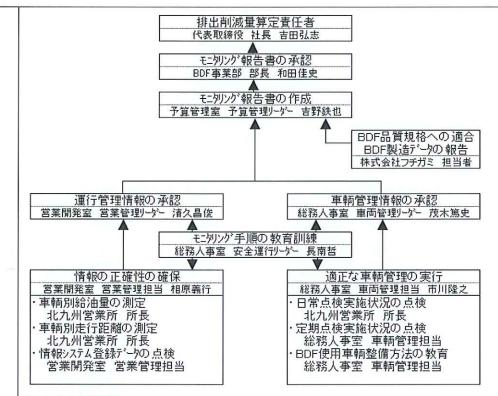
年1回を予定。

【GHG 算定式の方法論への準拠性】

- 条 件 1:使用するバイオディーゼル燃料の原料である廃食油は、レストラン等の商業施設で使用された植物性の廃食油であり、プロジェクトがない場合にはエネルギー利用はされてない。
- 条 件 2:使用するバイオディーゼル燃料の精製方式は、メタノールを用いたエステル交換方式 (乾式)である。
- 条 件 3:バイオディーゼル燃料の使用により代替される車輌等の燃料は化石燃料である。
- 条 件 4:プロジェクト内で使用されるバイオディーゼル燃料は、全国バイオディーゼル燃料利用 推進協議会モニタリング規格を満たしている。
- 条 件 5:バイオディーゼル燃料を使用する車両は全てバイオディーゼル 100%使用であり、 個別に特定されている。また、バイオディーゼルを使用するにあたり、自己の 責任において適切な車両管理を行っている。

【モニタリング体制】

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> プロジェクト概要は、プロジェクトの目的・内容の他、適格性基準との整合性・法令遵守状況・採用技術・モニタリング方法・GHG 算定式の方法論への準拠性・モニタリング体制・QA/QC 体制等に関することを 2ページ以内で具体的に記述してください。



#### 【QA/QC体制】

# (1) 教育訓練

・モニタリング体制にあるように、安全運行リーダーがモニタリングの目的、各担当の役割、実際の作業について教育と訓練を継続的に行う。

#### (2) 情報の保管

- ・モニタリングの基礎となる「運転日報」、BDFの「請求書」は原則として紙媒体で保存する。
- ・5 年を経過した紙媒体情報は、pdf 形式でのデータ化を行い電子保存する。

## (3) データの確認

- ・日次の BDF 使用量は、給油伝票と入力データとの突合せ点検を北九州営業所の担当者が毎日行う。
- ・月次の BDF 使用量は、入力データの月間合計と BDF 請求書に記載される購入量との 突合せ点検を営業開発室営業管理担当者が前月分を翌月1日に行う。
- ・月次の BDF 使用量の妥当性は、該当月の車両の走行距離と北九州営業所合計の 前年同月燃費から算出される概算使用量との比較により確認する。

#### (4) 内部監査

・モニタリング体制にある予算管理リーダーは、社内で構築した体制やモニタリング手順、モニタリングの が介・ラインで要求されている事項に対し、組織の活動が適合しているか、或いは効率よく 機能しているかを確認するために、年1回以上の内部監査を行う。

# (5) 測定機器の維持・管理

・モニタリング体制にある各部門の責任者が法定及び社内のルールに基づく適切な管理を行い、年1回以上の点検を行う。

場所	クト実施 01·R002·R003	(プロジェクト実施場所が複数ある場合は、全ての住所を表形式等で記述する。) 実施事業所名称:株式会社ジャパンカーゴ北九州営業所 実施事業所住所:福岡県北九州市若松区安瀬 64-171 燃料供給会社名:株式会社フチガミ 燃料供給会社住所:福岡県久留米市津福本 2300-10						
のみ>     プロジェクト対象     面積								
プロジェ	クト期間	2008年 4月	16日~ 201	3年 3月31日	(5年 0ヶ月)			
クレジッ	卜期間	2008年 4月	16日~ 201	3年 3月31日				
プロジェ 開始届担	クト計画	2011年10月25	5日					
妥当性码	<b>在認終了</b>	2012年 5月17日						
想定	年度	2008	2009	2010	2011	2012	合計3	
削減・ 吸収 量	t-002	239	324	339	341	341	1,586	
適用モニ	ニタリング	オフセット・クレジット(J-VER)制度モニタリング方法ガイドライン						
方法ガイ	イドライン	( 排出削減	プロジェクト用)	ver.	2.3			
海田士	± ≣Δ	方法論番号	SS-E0	04 ver.	6.1			
適用方法論		方法論名称 廃食用油由来のバイオディーゼル燃料の車輌等における利用						
ダブルカ	ウントの防	止措置						
ダブルカウントの防 (プロジェクト代表事業者と同一の場合は記入不要) 止の措置を講ずる 事業者				卸				

<sup>3</sup> 合計の値から少数点以下を切り捨て、トン単位で記載してください。

以下、該当する場合は、□に√を入れ、必要に応じて詳細を記入してください。 (オフセット・クレジット(J-VER)制度実施規則 1.4「クレジットの二重使用」参照) 【①類似制度に基づく二重認証に関するダブルカウントの防止措置】 ☑ 類似制度へ申請しておらず、当該プロジェクトにおいて確保された削減量・吸収量について は、オフセット・クレジット(J-VER)制度以外の制度によって、当該プロジェクトに付随する温室 効果ガス削減・吸収という環境に関わる付加価値(以下、「環境価値」という。)の認証を取得 しません。 □ 以下の類似制度(電力における RPS 法を含む)に申請しています 類似制度名: □ 当該プロジェクトにおいて確保された削減量・吸収量については、オフセット・クレジット (J-VER)制度以外の制度によって、当該プロジェクトに付随する環境価値の認証を取得 しておらず、今後も取得しません。 当該プロジェクトにおいて確保された削減量・吸収量については、オフセット・クレジット (J-VER)制度以外の制度によって、当該プロジェクトに付随する環境価値の認証を取得 しているため、その分を控除いたします。 ダブルカウントの □ 当該プロジェクトにおいて確保された削減量・吸収量については、オフセット・クレジット (J-VER)制度以外の制度によって、当該プロジェクトに付随する環境価値の認証を取得 防止措置内容 していますが、以下の理由によりダブルカウントが生じていないことを証明します。 理由: 【②第三者に環境価値を移転する際のダブルカウントの防止措置】 ☑ 当該プロジェクトにより生み出されたエネルギー等(電気、バイオガス等)を第三者に売却する 際に、その売却先に対して、環境に関わる付加価値はクレジット化されており、当該エネルギ 一等の価値には付随していないこと、及び、当該エネルギー等の価値の帰属先と、環境に関 わる付加価値の帰属先が異なることを明示する「説明文書」を作成して、売却先に示します。 □ 森林管理プロジェクトの場合、当該プロジェクトの対象となった森林を第三者に譲渡する際に、 その譲渡先に対して、環境価値はクレジット化されており、当該森林には付随していないこと、及 び、当該森林の所有権の帰属先と、環境価値の帰属先が異なることを明示する説明文書を作 成して譲渡先に示します。あわせて、当該森林の譲渡の際には、オフセット・クレジット(J-VER) 制度利用約款森林管理プロジェクト特約の内容にも十分に留意します。 ※第三者が、当該プロジェクトから生じる環境に関わる付加価値がオフセットクレジット(J-VER)と して使用されていることを知らずに、当該付加価値を二重に主張することを防ぐ必要があるため、 妥当性確認時において、これらの防止措置が講じられる体制にあること(上記の「説明文書」の作

成等)を確認する必要がある。

			2011.04.21 第	2.0 抗
[(	3自主	的な幸	報告・公表を実施する際のダブルカウントの防止措置】	
	以门	の自	主的な報告・公表媒体において、当該プロジェクトの内容、当該クレジットの発行	量及
	び当	亥クレ	ジット発行量のうち当事業者が無効化したクレジット量(環境価値を他者に譲渡し	てい
	ないも	の)を	明記します。	
	あわ	せて、	当該プロジェクトにおいて発行されたクレジット量については、環境価値の帰属を	主張
	しまも	しん。た	ただし、当事業者による自らの為に無効化したクレジット量(環境価値を他者に譲)	度して
	いなし	いもの)	)については除きます。	
			ホームページ	
			ホームページ URL:	
			出版物 (環境報告書/定期刊行物)	
			その他 具体的に:	_
	☑現	在は、	自主的な報告・公表を実施していないが、今後実施するにあたっては、当該プロ	ジェク
	トにおり	ハて発	『行されたクレジットについては、環境価値の帰属を主張しません。ただし、当事業	者に
	よる自	らの為	らに無効化したクレジット量(環境価値を他者に譲渡していないもの)については降	余きま
5	す。			
(	<b>①公的</b>	な報告	・公表制度におけるダブルカウントの防止措置】	
	公的	りな報	告・公表制度には参加していません。	
Ø	以下	の公	的な報告・公表制度に参加しています	
			地球温暖化対策推進法に基づく算定・報告・公表制度の対象者である。	
			地球温暖化対策推進法に基づく地方公共団体実行計画(区域施策)の策定義	務対
			象者(都道府県)である。	
			「排出量取引の国内統合市場の試行的実施」参加事業者である。	
			地方公共団体が実施する以下の制度の対象事業者である。	
			制度名:	
			その他	
			具体的に:	
		= 1 .		
	M		報告・公表制度等において、当該プロジェクトにより発行されたクレジット量につい 量とみなし報告します。ただし、当事業者による自らの為に無効化したクレジット	
			値を他者に譲渡していないもの)は除きます。	
		当該	報告・公表制度等において、当該プロジェクトにより発行されたクレジット量につい	て報
			る必要はないため、クレジット発行量については排出量とみなし、当該報告・公表告様式における適切な備考欄に記載します。ただし、当事業者による自らの為に	
			:ロ球式にありる過ぎな哺有欄に記載します。ただし、当事業有による自らの為に たクレジット量(環境価値を他者に譲渡していないもの)は除きます。	-#X)]
	П	当該	報告・公表制度等において、当該プロジェクトにより発行されたクレジット量につい	/で報
	J	告す	る必要はないため、クレジット発行量については排出量とみなし、自主的な報告・	公表
			おいて報告します。ただし、当事業者による自らの為に無効化したクレジット量( を他者に譲渡していないもの)は除きます。	(環境

2011.04.21 第 2.0 版

備考欄	

以上

環境省・オフセット・クレジット(J-VER)制度認証委員会 (事務局:気候変動対策認証センター)御中

平成24年5月17日

# 妥当性確認結果の概要報告書

妥当性確認の審査結果ならびにパブリックコメントの概要について以下の通り報告いたします。

対象プロジェクト名	e e se e un tentre Società di englesi (s			n e e e e e e e e e e e e e e e e e e e			
福岡県:株式会社ジャパンカーゴにおける廃食油由来バイオディーゼル燃料活用プロジェクト							
GHG 妥当性確認機関	er de les es es especialm Es partir el escela es especialment	renience religious processories La serie de la calenda de la calenda					
当該プロジェクトに	おける妥当性確	認を行うにあた	り、当該プロジェクトに関して一	-切の利害関係			
がないことを宣誓しま	,			<u> </u>			
機関名	│株式会社ト― <sup>-</sup>	マツ審査評価機	構				
担当部署名	GHG チーム						
責任者名	多田 久仁雄						
責任者 E-mail	kunio.tada@toł	nmatsu.co.jp					
責任者電話番号	03-4334-8143						
審査員名	審査担当者: 村	木 利夫(リーダ-	<del>-</del> )				
	テクニカルレビ	ュー担当者:石	外 カ				
	プロセスレビュ	一担当者:稲永	弘				
	外部専門家:な	<b>i</b> l					
機関要件への合致	当社は、我が国	国における国際認	定フォーラムメンバーである財	団法人日本適合			
	   性認定協会(JAB)において、平成 22 年 12 月 15 日付けで、ISO14064-2 に対応						
	する ISO14065 認定申請が受理された。						
妥当性確認報告書 発行日	平成 24 年 5 月	17日					
審査内容							
適用妥当性確認·検	オフセット・ク	レジット(J-VER)	制度妥当性・検証ガイドライン	Ver. 2.0			
証ガイドライン							
妥当性確認期間	·	平成 23 年 11	月 29 日~平成 24 年 4 月 20	8			
現地審査	■ 有	<del>V</del> a 88	0010 年 0 日 10	_			
,	期間 2012 年 2 月 16 日 口 無						
	審査内容・記録や文書の閲覧						
		・プロジェクト	実施状況の実査				
		・プロジェクト	事業者等への質問	•			
   プロジェクト情報	プロジェクト		類等を確認し、現地にて事業				
(A·B)	1		の指摘により適宜修正が行われ				
,,			た参加者情報及びプロジェクト				
	ノロノエノ[前]	四省に記載され	にシルコ(日秋火いノロンエン)	ルツツ吸女			

	2011.
	は、重要な点において、オフセット・クレジット(J-VER)制度実施規則 Ver. 4.0
	(以下、実施規則という)及びオフセット・クレジット(J-VER)の排出削減・吸
	収量の算定及びモニタリングに関する方法論(以下、方法論という)
	SS-E004 Ver. 6.1 に準拠して作成されていることを確認した。
適格性要件(C)	プロジェクト計画書、証拠書類等を確認し、関係者に現地で質問を行っ
	た。適宜修正が行われた結果、修正後のプロジェクト計画書における適格
	性基準の記載は、方法論の適格性基準と対応しており、参照資料と一致し
	ていることを確認した。
排出量•吸収量算定	モニタリング計画書、証拠書類等を確認し、関係者に現地で質問を行っ
(Ι·Π)	た。適宜修正が行われた結果、当プロジェクトの排出量の算定で考慮する
•	温室効果ガス排出活動及び算定式は、重要な点において、方法論及びモニ
	タリング方法ガイドライン Ver. 3.1(以下、モニタリング方法ガイドラインとい
	う)に準拠して設定されていることを確認した。
モニタリング計画	モニタリング計画書、証拠書類等を確認し、関係者に現地で質問を行っ
(Ⅲ~VI)	た。適宜修正が行われた結果、修正後のモニタリング計画は、重要な点に
	おいて、方法論及びモニタリング方法ガイドラインに準拠して作成されている
	ことを確認した。
その他(D)	プロジェクト計画書、証拠書類等を確認し、関係者に現地で質問を行っ
	た。適宜修正が行われ、関連する許認可及び関連法令等の遵守状況を確
	認した結果、当プロジェクトのプロジェクト計画書におけるその他事項は、重
,	要な点において、実施規則及び方法論に準拠して作成されていることを確
	認した。
機関の見解	1. 妥当性確認の目的及び対象
  (サマリー・結論)	株式会社トーマツ審査評価機構(以下「当社」という。)は、環境省のオフ
	セット・クレジット制度(以下、「J-VER制度」という。)に基づき株式会社 ジャ
	パンカーゴ(以下、「事業者」という。)が作成した温室効果ガス排出削減計
	画書及びプロジェクト計画書別紙モニタリング計画書(以下、「プロジェクト計
	画書」という。)について妥当性確認を行った。J-VER 制度実施規則、オフセ
	ット・クレジット(J-VER)の排出削減・吸収量の算定及びモニタリングに関す
	る方法論及びモニタリング方法ガイドライン(以下、「J-VER 実施規則等」と
	いう。)に従ってプロジェクト計画書を作成する責任は事業者にあり、当社の
	責任は、独立の立場からプロジェクト計画書に対する結論を表明することに
	ある。
	2. 実施した妥当性確認手続の概要
	当社は、J-VER 制度妥当性確認・検証ガイドライン Ver. 2.1(以下、「妥当
-	性確認・検証ガイドライン」という。)及び国際監査・保証基準審議会の国際
	保証業務基準(ISAE)3000「過去財務情報の監査又はレビュー以外の保証
	業務」に準拠して妥当性確認を実施した。妥当性確認・検証ガイドラインは、
	プロジェクト計画書に記載された内容が J-VER 実施規則等に準拠して作成
	されているかどうかについて確認することを求めており、当社は、当該確認
,	のための合理的な基礎を得るために、妥当性確認・検証ガイドラインが定め
	The state of the s

る手続及び当社が必要と認めた手続を実施した。妥当性確認は、プロジェクト計画書の作成に係る保証業務リスクの評価、方法論の適用方法及びその基礎となる情報の評価、プロジェクト計画書の記載の検討を含んでいる。当社は、妥当性確認の結果として結論を表明するための合理的な基礎を得たと判断している。

# 3. 結論

当社は、プロジェクト計画書が、すべての重要な点において、J-VER 実施規則等に従って作成されているものと認める。

# 本報告書の利用範囲

本報告書は、J-VER 制度において環境省オフセット・クレジット認証委員会(以下、「認証委員会」という。)の利用に供することを目的に作成されたものであり、妥当性確認機関から認証委員会に提出されるものである。したがって、本報告書が、当該目的以外の目的で使用された場合ならびに認証委員会および事業者以外の者により使用された場合、当社の帰責性の有無を問わず、当社は本報告書に関し一切の責任を負わない。

# パブリックコメントの概要

パブリックコメントの募集期間

平成23年11月29日から平成23年12月13日

コメント

パブリックコメントはなかった。

妥当性確認機関の見解

パブリックコメントに基づくプロジェクト計画書の修正点はなし。

i 審査担当者、レビュー担当者、外部専門家を含み、それぞれの役割を記載すること。

環境省・オフセット・クレジット(J-VER)制度認証委員会 (事務局:気候変動対策認証センター)御中

平成24年 5月21 日

# オフセット・クレジット(J-VER)プロジェクト登録依頼書

オフセット・クレジット(J-VER)制度における妥当性確認が終了しましたので、プロジェクト登録を依頼します。

プロジェクト名1								
東京大学演習林樹芸研究所間伐推進プロジェクト								
~東京大学サステイナブルキャンパスプロジェクト~								
【依頼者】プロジェクト	【依頼者】プロジェクト代表事業者							
事業者名(フリガナ)	国立大学法人 東京大学(コクリダイガク)	国立大学法人 東京大学(コクリツダイガクホウジン トウキョウ 印ダイガク)						
住所	東京都文京区本郷 7-3-1							
代表者氏名	濱田純一	代表者役職	総長					
担当者氏名	迫田一昭	担当者     TS       迫田一昭     所属部署·役職						
担当者 E-mail	sakoda.kazuaki@mail.u-tokyo.ac.jp	担当者電話番号	03-5841-0500					
プロジェクト事業者・プロ	ロジェクト参加者							
プロジェクト事業者名	東京大学 大学院農学生命科学研	究科 附属演習林 村	<b>封芸研究所</b>					
プロジェクト参加者名	, in the second of the second							
オフセット・クレジット(J	I-VER)取得予定者							
	国立大学法人 東京大学(コクリ)	ソダイガクホウジン	トウキョウダイガク)					
	以下のうち当てはまる項目に☑							
事業者名(フリガナ)	☑ 本プロジェクトのプロジェクト代表事業者である。							
	□ 本プロジェクトのプロジェクト事業者である。							
	□ 本プロジェクトのプロジェクト参加者である。							
妥当性確認機関								
妥当性確認機関名	SGS ジャパン株式会社							

<sup>1</sup> プロジェクト名は、抽象的な表現を避け、「○○県△△事業者による□□(排出削減技術)を用いた温室効果ガス排出削減事業」のように、先にプロジェクト実施場所やプロジェクト事業者名を入れる等により、第三者に事業内容が伝わりやすいものとしてください。但し、事業の愛称やキャッチコピーをサブタイトルとしてつけていただくことは可能です。

#### プロジェクト情報

(具体的な内容を簡潔に記載すること。)

#### 【プロジェクトの目的・内容】

#### (目的)

大学演習林の間伐事業により CO2 クレジットを獲得し、大学全体の CO2 排出量をオフセットすることである。

#### (内容)

プロジェクト事業者である東京大学樹芸研究所が、2011 年~2012 年度に間伐を実施した林分における、2011 年~2012 年度の CO2 吸収量をクレジットとして申請するものである。2011~2012 年度については森林施業計画の間伐計画に沿って暫定値を申請するもので、面積は森林施業計画の間伐面積は森林施業計画に基づく暫定値とする。吸収量は森林施業計画の地位級に基づき、新・システム収穫表(静岡県スギ・ヒノキ人工林収穫予想表プログラム皿)ver.3.0.6 を使用して地位皿とする事とする。最終の間伐面積は実測により仮定すr。

#### 【適格性基準との整合性】

対象地は森林法第 5 条に定める森林で、森林施業計画対象林である。モニタリング・検証にあたっては森林施業計画全体の伐採届・造林届を提出し、間伐は市町村森林整備計画に定められた方法に従う。

#### 【法令遵守状况】

森林・林業基本法、森林法、及び森林の間伐等の実施の促進に関する特別措置法(間伐等促進法)に該当するが遵守している。

#### 【採用技術】

# プロジェクト概要<sup>2</sup>

面積測量機(Mapstar、Laser technology、Juniper system), 樹高測定器(Haglof), 胸高直径測定器(ACE)を使用し, 間伐予定地の林分面積計算は ESRI 社製 ArcGIS9.3 を使用。

#### 【モニタリング方法】

J-VER制度モニタリング方法ガイドラインのモニタリングパタンに基づき、活動量は、各モニタリングポイントに応じ、森林GISによる計算及び実測を行うことにより特定する。拡大係数は、「京都議定書3条3及び4の下でのLULUCF活動の補足情報に関する報告」で示された樹種別の拡大係数、枝根率、容積密度を使用する。収穫予想表は、新・システム収穫表(静岡県スギ・ヒノキ人工林収穫予想プログラム皿) ver3.0.6 を用い収穫予想表を作成し使用する。また、ガイドラインに従いモニタリングプロットを設置し、的確にモニタリングを実施する。

#### 【GHG 算定式の方法論への準拠性】

ガイドラインに全て準拠した算定式を採用している。

#### 【モニタリング体制】

東京大学樹芸研究所所長を責任者として、データ収集・管理は東京大学樹芸研究所組織が担当する。データ収集・管理を森林管理係・調査試験研究係が担当、データ編集・解析、クレジット計算を技術主任、吸収量算定確認を所長補佐教員が行う。プロジェクト内容・進捗状況を大学本部 TSCP 室が管理する。

### 【QA / QC 体制】

品質保証及び品質管理については東京大学樹芸研究所組織が教育・研究の側面からも日常業務として的確に対応している。また内部監査的に大学本部 TSCP 室が定期的に確認をする。

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> プロジェクト概要は、プロジェクトの目的・内容の他、適格性基準との整合性・法令遵守状況・採用技術・モニタリング方法・GHG算定式の方法論への準拠性・モニタリング体制・QA/QC体制等に関することを2ページ以内で具体的に記述してください。



2011.04.21 第 2.0 版

プロジェクト写	<b>ミ施場</b> 所	(プロジェクト実施場所が複数ある場合は,全ての住所を表形式等で記述する。) 樹芸研究所事務所:静岡県賀茂郡南伊豆町加納 457 間伐実施地・予定地: 静岡県賀茂郡南伊豆町青野 872、874、876、11034、11035、11037、1869、1870、1871、 1872、1874、110323						
<方法論 R001・R002	・R003 のみ>	<b>势</b> 四周恕苯那	表 4. 三 町 / 10 ·	711\				
プロジェクト対	付象面積	静岡県賀茂郡	判1岁 <u>岁</u> 町(18	/ina)				
プロジェクト其	明間	2011年4月1	日 ~2013年	3月31日(2	年0ヶ月)			
クレジット期間	罰	2011年4月1	日 ~2013年	3月31日				
プロジェクト言	十画開始	2011 年11月24日						
届提出日								
妥当性確認網	终了日	2012 年 5月 21日						
想定削減・	年度	2008	2009	2010	2011	2012	合計3	
吸収量	t-C02				49	141	190	
適用モニタリ	ング方法	オフセット・クレジット(J-VER)制度モニタリング方法ガイドライン						
ガイドライン		( 森林管理プロジェクト用) ver.4.0						
		方法論番号	R.001 ver.5.0					
適用方法論		方法論名称	森林経営活動による CO2 吸収量の増大(間伐推進プロジェクト)に 関する方法論					
ダブルカウン	ダブルカウントの防止措置							
ダブルカウントの防止		(プロジェクト代	表事業者と同	一の場合は言	2入不要)			
の措置を講	ずる事業						印	
者								

<sup>3</sup> 合計の値から少数点以下を切り捨て、トン単位で記載してください。

2011.04.21 第 2.0 版

以下、該当する場合は、□に✓を入れ、必要に応じて詳細を記入してください。 (オフセット・クレジット(J-VER)制度実施規則 1.4「クレジットの二重使用」参照)

#### 【①類似制度に基づく二重認証に関するダブルカウントの防止措置】

■類似制度へ申請しておらず、当該プロジェクトにおいて確保された削減量・吸収量につ。 いては、オフセット・クレジット(J-VER)制度以外の制度によって、当該プロジェクトに付随す る温室効果ガス削減・吸収という環境に関わる付加価値(以下、「環境価値」という。)の認 証を取得しません。

□ 以下の類似制度(電力における RPS 法を含む)に申請しています

類似制度名:

- □ 当該プロジェクトにおいて確保された削減量・吸収量については、オフセット・ク レジット(J-VER)制度以外の制度によって、当該プロジェクトに付随する環境価 値の認証を取得しておらず、今後も取得しません。
- □ 当該プロジェクトにおいて確保された削減量・吸収量については、オフセット・ク レジット(J-VER)制度以外の制度によって、当該プロジェクトに付随する環境価 値の認証を取得しているため、その分を控除いたします。

□ 当該プロジェクトにおいて確保された削減量・吸収量については、オフセット・ク レジット(J-VER)制度以外の制度によって、当該プロジェクトに付随する環境価 ダブルカウントの防 値の認証を取得していますが,以下の理由によりダブルカウントが生じていない ことを証明します。

止措置内容

理由:

### 【②第三者に環境価値を移転する際のダブルカウントの防止措置】

- □ 当該プロジェクトにより生み出されたエネルギー等(電気,バイオガス等)を第三者に 売却する際に、その売却先に対して、環境に関わる付加価値はクレジット化されてお り、当該エネルギー等の価値には付随していないこと、及び、当該エネルギー等の価 値の帰属先と、環境に関わる付加価値の帰属先が異なることを明示する「説明文書」 を作成して, 売却先に示します。
- ☑ 森林管理プロジェクトの場合、当該プロジェクトの対象となった森林を第三者に譲渡する 際に、その譲渡先に対して、環境価値はクレジット化されており、当該森林には付随してい ないこと、及び、当該森林の所有権の帰属先と、環境価値の帰属先が異なることを明示す る説明文書を作成して譲渡先に示します。あわせて、当該森林の譲渡の際には、オフセッ ト・クレジット(J-VER)制度利用約款森林管理プロジェクト特約の内容にも十分に留意しま す。

※第三者が、当該プロジェクトから生じる環境に関わる付加価値がオフセットクレジット (J-VER)として使用されていることを知らずに、当該付加価値を二重に主張することを防ぐ 必要があるため、妥当性確認時において、これらの防止措置が講じられる体制にあること (上記の「説明文書」の作成等)を確認する必要がある。

2011.04.21 第 2.0 版

#### 【③自主的な報告・公表を実施する際のダブルカウントの防止措置】

☑ 以下の自主的な報告・公表媒体において、当該プロジェクトの内容、当該クレジットの発 行量及び当該クレジット発行量のうち当事業者が無効化したクレジット量(環境価値を他者 に譲渡していないもの)を明記します。

あわせて、当該プロジェクトにおいて発行されたクレジット量については、環境価値の帰属を主張しません。ただし、当事業者による自らの為に無効化したクレジット量(環境価値を他者に譲渡していないもの)については除きます。

□ 7	ホームページ		
7	ホームページ URL:		
☑出版物 (環境報台書/定期刊行物)			
	その他 具体的に:		

□ 現在は、自主的な報告・公表を実施していないが、今後実施するにあたっては、当該プロジェクトにおいて発行されたクレジットについては、環境価値の帰属を主張しません。ただし、当事業者による自らの為に無効化したクレジット量(環境価値を他者に譲渡していないもの)については除きます。

#### 【④公的な報告・公表制度におけるダブルカウントの防止措置】

□ 公的な報告・公表制度には参加していません。

具体的に:

$\square$	以下の公的な報告・公表制度に参加しています		
	☑址	也球温暖化対策推進法に基づく算定・報告・公表制度の対象者である。	
		地球温暖化対策推進法に基づく地方公共団体実行計画(区域施策)の策定	
		義務対象者(都道府県)である。	
		「排出量取引の国内統合市場の試行的実施」参加事業者である。	
		地方公共団体が実施する以下の制度の対象事業者である。	
		制度名:	
		その他	

- ☑ 当該報告・公表制度等において、当該プロジェクトにより発行されたクレジット量については排出量とみなし報告します。ただし、当事業者による自らの為に無効化したクレジット量(環境価値を他者に譲渡していないもの)は除きます。
- □ 当該報告・公表制度等において、当該プロジェクトにより発行されたクレジット量について報告する必要はないため、クレジット発行量については排出量とみなし、当該報告・公表制度の報告様式における適切な備考欄に記載します。ただし、当事業者による自らの為に無効化したクレジット量(環境価値を他者に譲渡していないもの)は除きます。

当該報告・公表制度等において、当該プロジェクトにより発行されたクレジット量について報告する必要はないため、クレジット発行量については排出量とみなし、自主的な報告・公表値において報告します。ただし、当事業者による自らの為に無効化したクレジット量(環境価値を他者に譲渡していないもの)は除きます。・

2011.04.21 第 2.0 版

備考欄	
なし	

以 上



環境省・オフセット・クレジット(J-VER)制度認証委員会 (事務局:気候変動対策認証センター)御中

平成 24年5月21日

### 妥当性確認結果の概要報告書

妥当性確認の審査結果ならびにパブリックコメントの概要について以下の通り報告いたします。

### 対象プロジェクト名

東京大学演習林 樹芸研究所間伐推進プロジェクト~東京大学サスティナブルキャンパスプロジェクト~

### GHG 妥当性確認機関

GHG 妥当性確認機関					
当該プロジェクトにお	ける妥当性確認	を行うにあたり	、当該プロジェクトに関して一切の利害関係が		
ないことを宣誓します					
機関名	SGS ジャパン株式会社				
担当部署名	認証サービス	事業部 森林認	証部		
責任者名	今泉 俊一		(主)		
責任者 E-mail	shunichi-imaiz	umi@sgs.com			
責任者電話番号	045-330-5047				
審査員名	今泉 俊一/主	任検証員(チー	-ムリーダー)		
	佐々木 聡子/	主任検証員(レ	·ビューアー)		
機関要件への合致	暫定的な妥当	生確認機関とし	ての要件を満たし、暫定妥当性確認機関とし		
	ての登録を受け	ナています。			
妥当性確認報告書	2012年5月2	2012年5月21日			
発行日					
審査内容					
適用妥当性確認•検	オフセット・	クレジット(J-՝	VER)制度 妥当性確認・検証ガイドライン		
証ガイドライン	<u>Ver.2.0</u>	<u>Ver.2.0</u>			
妥当性確認期間	2011年12月	1 日~2012年	5月21日		
現地審査	有	期間	2012年1月11日~12日		
	審査内容	プロジェクト	·対象の森林を訪問し、モニタリングプロットが		
		  モニタリングガ	i法ガイドラインに沿って計画されているか確		
		 認した。また、	モニタリングプロット設置予定箇所周辺を踏査		
			ト計画書に記述された森林の状況及び間伐実施		
			がないかについて確認した。現地審査時には担当		
			ジューも実施し、構築されたモニタリング体制が		
			『しているか、モニタリングガイドラインに即し		
		モニタリングヨ 	・順が作成されているかについて確認した。		
プロジェクト情報	プロジェク	ト計画書及び付	属文書の文書レビュー、担当者へのインタビ		

	2011.
(A•B)	ュー、現地審査を通じ、プロジェクト計画書に記載されたプロジェクト情
	報について検討を行った結果、重要性の点から適正に表示されており、プ
	ロジェクト計画書及び付属文書に示されたプロジェクトは、オフセット・
	クレジット(J-VER)制度実施規則、モニタリング方法ガイドライン、方
	法論(R001)に依拠して作成されていることを確認した。
適格性要件(C)	プロジェクト計画書及び付属文書の文書レビュー、担当者へのインタビ
	ュー、現地審査を通じ、プロジェクト計画書に記述された方法論は、ポジ
	ティブリストにおいて要求される適格性要件の全てを満たしていることを
	確認した。
排出量·吸収量算定	モニタリング計画書及び付属文書の文書レビュー、担当者へのインタビ
(I·II)	ュー、現地審査を通じ、モニタリング計画書に記載されている吸収量算定
	式及び結果は、モニタリング方法ガイドライン、方法論(R001)に準拠し
	ており、重要性の観点から適切に表示されていることを確認した。
モニタリング計画	モニタリング計画書及び付属文書の文書レビュー、担当者へのインタビ
(Ⅲ~Ⅵ)	ュー、現地審査を通じ、モニタリング計画書の内容は、モニタリング方法
	ガイドライン、方法論(R001)に準拠しており、重要性の観点から適切に
	表示されていることを確認した。
その他(D)	プロジェクト計画書及び付属文書の文書レビュー、担当者へのインタビ
	ュー、現地審査を通じ、関連許認可及び関連法令等の遵守状況等について、
	モニタリング方法ガイドライン、方法論(R001)に準拠しており、重要性
	の観点から適切に表示されていることを確認した。
機関の見解	東京大学演習林 樹芸研究所の「東京大学演習林 樹芸研究所間伐推進プロジ
(サマリー・結論)	ェクト~東京大学サスティナブルキャンパスプロジェクト~」に対し、提出さ
	れたプロジェクト計画書及び付属文書に示されたプロジェクトについて、
	合意された妥当性確認の範囲、目的及び基準に基づき、合意的保証を付与
	する水準にて妥当性確認を実施した。その結果、申請書及び付属文書に示
	されたプロジェクトは、オフセット・クレジット(J-VER)制度実施規則、
	モニタリング方法ガイドライン、方法論(R001)に依拠して作成されてお
	り、全ての重要な点に関し、適正であると判断した。
	最終版のモニタリング計画書において修正されたデータに基づき算定され
	たプロジェクト全体の不確かさは 6.1%であり、重要性の判断基準である
	10%未満であることを確認した。
	以上より、本プロジェクトに対しオフセット・クレジット(J-VER)認
	証委員会による登録を行うことを推奨する。

## パブリックコメントの概要

パブリックコメントの募集期間

2012年1月10日~2012年1月24日

コメント

特になし。

妥当性確認機関の見解

特になし。

2011.04.21 第 2.0 版

環境省・オフセット・クレジット(J-VER)制度認証委員会 (事務局:気候変動対策認証センター)御中

平成 24年 5月 21日

# オフセット・クレジット(J-VER)プロジェクト登録依頼書

オフセット・クレジット(J-VER)制度における妥当性確認が終了しましたので、プロジェクト登録を依頼します。

プロジェクト名1						
森林・林業日本一の町をめざす住田町の間伐プロジェクト						
【依頼者】 プロジェクト	、 <b>化</b> 丰 車					
事業者名(フリガナ)	岩手県 住田町(イワテケン ス	こクエーウ)				
事業有有(フリカナ)	石子宗 住田町(イソデクン 人	ミダナヨ・ノ)				
住所	岩手県気仙郡住田町世田米字	川向 96 番地 1				
代表者氏名	住田町長 多田 欣一	代表者役職	町長			
10 11 17 17 17	水野 豊	担当者	住田町役場産業振興			
│担当者氏名 │		所属部署•役職	課 課長補佐			
担当者 E-mail	y-mizuno@town.sumita.iwate.jp	担当者電話番号	0192-46-2111 (321)			
プロジェクト事業者・プ	ロジェクト参加者					
プロジェクト事業者名	岩手県 住田町(イワテケン スミタチョウ)					
   プロジェクト参加者名 						
オフセット・クレジット(こ	J-VER)取得予定者					
	以下のうち当てはまる項目に☑					
事業者名(フリガナ)	☑ 本プロジェクトのプロジェクト代表事業者である。					
,	□ 本プロジェクトのプロジェクト事業者である。					
□ 本プロジェクトのプロジェクト参加者である。						
妥当性確認機関	妥当性確認機関					
妥当性確認機関名	SGSジャパン株式会社					

<sup>1</sup> プロジェクト名は、抽象的な表現を避け、「○○県△△事業者による□□ (排出削減技術) を用いた温室効果ガス排出削減事業」のように、先にプロジェクト実施場所やプロジェクト事業者名を入れる等により、第三者に事業内容が伝わりやすいものとしてください。但し、事業の愛称やキャッチコピーをサブタイトルとしてつけていただくことは可能です。

2011.04.21 第 2.0 版

#### プロジェクト情報

#### 【プロジェクトの目的・内容】

住田町は、岩手県の東南部に位置し、町面積の9割を占める森林の豊富な資源を活用して、木材の生産から流通・加工・住宅建設までの川上から川下までの一貫システムを確立しており、森林・林業を中心とした循環型社会の形成に向けた「森林・林業日本一の町づくり」を推進している。その中で町有林は全域が FSC 森林認証林となっており、環境・経済に配慮した森林経営を行いながら木材の安定供給に取り組んでいる。

本事業は、①J-ver 制度の活用により、住田町有林の持続的な管理・経営を推進し、温室効果ガスの更なる吸収や環境保全に寄与する ②J-ver 制度の活用による収益で、私有林の森林整備や再造林を推進する ③J-ver という森林への新たな価値づけを示し、町民の森林への関心を高める動機づけとする という3点を目的としている。

#### 【適格性基準との整合性】

当該プロジェクト実施地は、森林法第5条に定める岩手県大槌・気仙川地域森林計画区の民有林であり、住田町により森林施業計画の認定を受けた森林でFSC森林認証を取得した森林である。プロジェクト実施地における施業は、以下の条件を満たす間伐である。①森林施業計画は住田町によって認定されている。②クレジット発行対象期間内(2007年4月1日~2013年3月31日)に当該森林施業計画において、土地転用は計画されておらず、主伐後には適切に更新を計画している。③当該プロジェクト実施地において、2007年4月1日以降に実施された森林施業計画に基づく間伐である。

プロジェクト概要 。

#### 【法令遵守状况】

森林・林業基本法、森林法、森林の間伐等の実施の促進に関する特別措置法を遵守し適切に 森林の管理が行われている。

#### 【採用技術】

機器名	メーカ名	耐用年数	導入時期	備考
トゥルーパルス	レーザーテクノロ	5年	平成 20 年度	面積測量機
360°	ジー(米国)			
バーテックスⅢ	ハブロフ	5年	平成 19 年度	樹高測定器
	(スウェーデン)			
ダイヤメータール	KDSメジャー	_	平成 20 年度	胸高直径測定器
ール				
GPS Receiver	CE FC(カナダ)	5年	平成 20 年度	GPS関連機器

#### 【モニタリング方法】

森林計画図等に基づきモニタリングプロットに設定した箇所を現地で特定し、プロット箇所が明確に分かるように左下隅に杭を設置するとともにGPSで緯度経度を記録する。その際林縁効果を避けるため、林道、農地などの疎開面より対象林の平均樹高の2倍以上となるよう配慮する。

モニタリングプロットは概ね正方形とし、辺長は対象森林内の最大樹高以上となるよう設定し毎末調査する。胸高直径の測定は原則として斜面山側に位置し地上高1.2m~1.3mの位置で1cm単位で測定する。対象の樹木が測定箇所より下で二又に分かれている場合は、それぞれを別の立木とみなし胸高直径を測定する。樹高は超音波樹高測定器により0.1m単位で測定し、プロッ

ト内上層樹木の平均により地位を特定する。

#### 【GHG 算定式の方法論への準拠性】

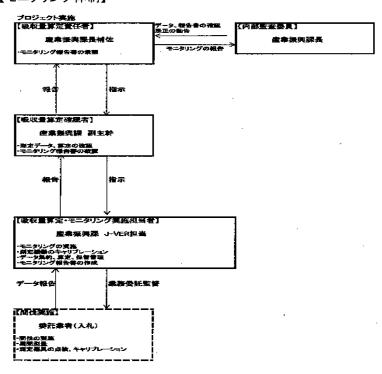
GHG算定式はすべて方法論に準拠している。

 $\triangle Ctotal = \sum \triangle CFM - \sum \triangle Cbase$ 

 $=(\triangle CAG + \triangle CBG) - 0$ 

=  $\Sigma$  (Areaforest, i ×  $\Delta$ TrunkSC, i × BEFi × WDi × CF × 44/12) +  $\Sigma$  ( $\Delta$ CBG, i × Rratio, i)

#### 【モニタリング体制】



#### 【QA / QC 体制】

#### (1) 教育訓練

モニタリングによる純吸収量の把握における信頼性の確保のため、モニタリング実施前に実施担 当者にモニタリング体制やモニタリング手順、測定機器の維持管理、モニタリング報告書記載方法 について研修を行う。

#### (2) 情報の保管

検証機関が純吸収量の算定結果を再計算できるように、純吸収量を算定するために使用したデータを文書化し、電子データだけでなく保存する。情報の保管は J-VER 担当者が行い、保管期間はプロジェクト期間終了後 10 年間とする。

#### (3) データの確認

野外調査帳と算定ファイルの突合せ、各種係数の確認等、モニタリング体制に従い、データを文 書化し、電子データだけでなく保存する。

#### (4)内部監査

内部監査委員は、品質保証の観点から、記録の中から任意にデータを抽出し、記録、入力、確認が行われているか、方法論や、ガイドラインに準拠しているかを確認し、教育訓練の実施体制や頻度、キャリブレーション等の測定機器の管理方法、情報の保管等について点検を行う。

2011.04.21 第 2.0 版

		(5)測定機器の維持・管理					
		正確な純吸収量のモニタリングを行うため、測定機器を冷暗所に保管するなど適切に維持・管理					
			するとともに、モニタリング実施前には取扱説明書に基づき点検を実施する。				
		9 222012		世刊11年18月21次記号	カョに坐 ノこぶか	えて大心りる。	
		岩手県気仙郡	住田町				
		地区	大字	地番	Ť	備考	
		世田米	窪田	169-31			
			野形	147-1, 2			
				148-1 149-15、16、17			
				151-1,7			
			大通	9-7			
			登戸	65-1,5			
			合地沢	118-1,2			
				119-1,3			
				137-2			
				139-3 183-5			
0			小股	251			
プロジェ	クト実施		小水	264			
場所				269			
				251-1			
			畷畑	49-2			
			下大股	125			
			里小屋	32			
		下有住	中上	246-1			
			火の土 奥火の土	198-49, 54, 55 206-1, 3			
			奥新切	275-1, 8, 30, 78	3, 86, 87, 88		
			十文字	226-7	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		
		上有住	八日町	163			
			土倉	298-72、702、71	5		
			桧山	109-35			
			中埣	172-1			
			下寒倉	254-4			
プロジェ	クト対象	514. 06	la a				
面積		514.00	na				
0 - 2			. <b>_</b>				
ブロジェ 	クト期間	2007年	4月1日~	2013年 3.	月 31 日(6 年	ヶ月)	
クレジット期間 2008 年 4 月 1			4月1日~	2013年 3.	月 31 日		
プロジェ	クト計画	2012年 3月 6日					
		20.2-	,, - <del>-</del> -				
開始届提出日 妥当性確認終了 日							
		2012年 5	5月18日				
想定	年度	2008	2009	2010	2011	2012	合計
削減• 吸収 量	t-CO2	3,693	5,427	6,150	6,207	6,192	27,669
			]				<u> </u>

2011.04.21 第 2.0 版

適用モニタリン グ方法ガイドラ イン	オフセット・クレジット(J-VER)制度モニタリング方法ガイドライン  ( 森林管理プロジェクト用) ver. 4. 1				
	方法論番号	NO. R001 ver. 6. 0			
適用方法論	森林経営活動によるCO2吸収量の増大 方法論名称 (間伐促進型プロジェクト)に関する方法論				
ダブルカウントの『	ダブルカウントの防止措置				
ダブルカウント	(プロジェクト代表事業者と同一の場合は記入不要)				
の防止の措置を	印				
講ずる事業者					

2011.04.21 第 2.0 版

以下、該当する場合は、口にイを入れ、必要に応じて詳細を記入してください。 (オフセット・クレジット(J-VER)制度実施規則 1.4「クレジットの二重使用」参照)

#### 【①類似制度に基づく二重認証に関するダブルカウントの防止措置】

- □ 類似制度へ申請しておらず、当該プロジェクトにおいて確保された削減量・吸収量については、オフセット・クレジット(J-VER)制度以外の制度によって、当該プロジェクトに付随する温室効果ガス削減・吸収という環境に関わる付加価値(以下、「環境価値」という。)の認証を取得しません。
- 以下の類似制度(電力における RPS 法を含む)に申請しています

類似制度名: フォレストック認定制度

- □ 当該プロジェクトにおいて確保された削減量・吸収量については、オフセット・クレジット (J-VER)制度以外の制度によって、当該プロジェクトに付随する環境価値の認証を取得しておらず、今後も取得しません。
- □ 当該プロジェクトにおいて確保された削減量・吸収量については、オフセット・クレジット (J-VER)制度以外の制度によって、当該プロジェクトに付随する環境価値の認証を取得しているため、その分を控除いたします。

ダブルカウント の防止措置内 容

■ 当該プロジェクトにおいて確保された削減量・吸収量については、オフセット・クレジット (J-VER)制度以外の制度によって、当該プロジェクトに付随する環境価値の認証を取得していますが、以下の理由によりダブルカウントが生じていないことを証明します。

理由: 各制度において対象とする森林を明確に区分して管理するため。

#### 【②第三者に環境価値を移転する際のダブルカウントの防止措置】

- □ 当該プロジェクトにより生み出されたエネルギー等(電気、バイオガス等)を第三者に売却する際に、その売却先に対して、環境に関わる付加価値はクレジット化されており、当該エネルギー等の価値には付随していないこと、及び、当該エネルギー等の価値の帰属先と、環境に関わる付加価値の帰属先が異なることを明示する「説明文書」を作成して、売却先に示します。
- 森林管理プロジェクトの場合、当該プロジェクトの対象となった森林を第三者に譲渡する際に、その譲渡先に対して、環境価値はクレジット化されており、当該森林には付随していないこと、及び、当該森林の所有権の帰属先と、環境価値の帰属先が異なることを明示する説明文書を作成して譲渡先に示します。あわせて、当該森林の譲渡の際には、オフセット・クレジット(J-VER)制度利用約款森林管理プロジェクト特約の内容にも十分に留意します。

※第三者が、当該プロジェクトから生じる環境に関わる付加価値がオフセットクレジット(J-VER)として使用されていることを知らずに、当該付加価値を二重に主張することを防ぐ必要があるため、妥当性確認時において、これらの防止措置が講じられる体制にあること(上記の「説明文書」の作成等)を確認する必要がある。

2011.04.21 第 2.0 版

#### 【③自主的な報告・公表を実施する際のダブルカウントの防止措置】

■ 以下の自主的な報告・公表媒体において、当該プロジェクトの内容、当該クレジットの発行量及び当該クレジット発行量のうち当事業者が無効化したクレジット量(環境価値を他者に譲渡していないもの)を明記します。

	A0.C	ے / راز	<b>- 列配しよう</b> 。
	あわ	せて、	当該プロジェクトにおいて発行されたクレジット量については、環境価値の帰属を主張
	しませ	ん。た	こだし、当事業者による自らの為に無効化したクレジット量(環境価値を他者に譲渡して
	いなし	いもの	については除きます。
			ホームページ
			ホームページ URL: http://www.town.sumita.iwate.jp
			出版物 (環境報告書/定期刊行物)
			その他 具体的に:
	] 現	在は、	自主的な報告・公表を実施していないが、今後実施するにあたっては、当該プロジェク
۲	におし	ハて発	行されたクレジットについては、環境価値の帰属を主張しません。ただし、当事業者に
J	る自	らの為	らに無効化したクレジット量(環境価値を他者に譲渡していないもの)については除きま
9	•		
[4	公的	な <del>報告</del>	・公表制度におけるダブルカウントの防止措置】
	公的	な報行	告・公表制度には参加していません。
	以T	の公	的な報告・公表制度に参加しています
			地球温暖化対策推進法に基づく算定・報告・公表制度の対象者である。
			地球温暖化対策推進法に基づく地方公共団体実行計画(区域施策)の策定義務対
			象者(都道府県)である。
			「排出量取引の国内統合市場の試行的実施」参加事業者である。
			地方公共団体が実施する以下の制度の対象事業者である。
			制度名:
			その他
			具体的に:
		=	
			報告・公表制度等において、当該プロジェクトにより発行されたクレジット量については 量とみなし報告します。ただし、当事業者による自らの為に無効化したクレジット量(環
		境価	値を他者に譲渡していないもの)は除きます。
		当該	報告・公表制度等において、当該プロジェクトにより発行されたクレジット量について報
			る必要はないため、クレジット発行量については排出量とみなし、当該報告・公表制度 告様式における適切な備考欄に記載します。ただし、当事業者による自らの為に無効
			古秋式における過りな順号欄に記載しより。たたし、当事来有による自らの為に無効 たクレジット量(環境価値を他者に譲渡していないもの)は除きます。

当該報告・公表制度等において、当該プロジェクトにより発行されたクレジット量について報告する必要はないため、クレジット発行量については排出量とみなし、自主的な報告・公表値において報告します。ただし、当事業者による自らの為に無効化したクレジット量(環境価値を他者に譲渡していないもの)は除きます。

2011.04.21 第 2.0 版

備考欄	
	ĺ

以上



環境省・オフセット・クレジット(J-VER)制度認証委員会 (事務局:気候変動対策認証センター)御中

平成 24年5月21日

## 妥当性確認結果の概要報告書

妥当性確認の審査結果ならびにパブリックコメントの概要について以下の通り報告いたします。

対象プロジェクト名					
森林・林業日本一の町をめざす住田町の間伐プロジェクト					
GHG 妥当性確認機関					
当該プロジェクトにお	ける妥当性確認	を行うにあたり	、当該プロジェクトに関して一切の利害関係が		
ないことを宣誓します	0				
機関名	SGS ジャパン	株式会社			
担当部署名	認証サービス	事業部 森林認	証部		
責任者名	矢口 哲三				
責任者 E-mail	tetsuzo.yaguc				
責任者電話番号	045-330-5047				
審査員名 <sup> </sup> 		任検証員(チー 任検証員(レビ			
機関要件への合致		暫定的な妥当性確認機関としての要件を満たし、暫定妥当性確認機関とし ての登録を受けています。			
妥当性確認報告書	2012年5月2	:1 日			
発行日					
審査内容					
適用妥当性確認•検	オフセット・	クレジット(J-Y	VER)制度 妥当性確認・検証ガイドライン		
証ガイドライン	<u>Ver.2.1</u>				
妥当性確認期間	2012年3月	19日~2012年	₣5月21日		
現地審査	有	期間	2012年3月22-23日		
	審査内容	プロジェクトタ	対象の森林を訪問し、モニタリングプロットがモ		
		   ニタリング方法	まガイドラインに沿って計画されているか確認 <b></b>		
	した。また、モニタリングプロット設置予定箇所周辺を踏査し、				
	プロジェクト計画書に記述された森林の状況及び間伐実施状				
		況から乖離がないかについて確認した。現地審査時には担当者			
		へのインタビューも実施し、構築されたモニタリング体制が組			
		織の実態に即しているか、モニタリングガイドラインに即しモ			
		ニタリング手順が作成されているかについて確認した。			
プロジェクト情報	プロジェクト計画書及び付属文書の文書レビュー、担当者へのインタビ				
(A•B)	ュー、現地審	査を通じ、プロ	ジェクト計画書に記載されたプロジェクト情		

	2011.
	報について検討を行った結果、重要性の点から適正に表示されており、プ
	ロジェクト計画書及び付属文書に示されたプロジェクトは、オフセット・
	クレジット(J-VER)制度実施規則、モニタリング方法ガイドライン、方
	法論(No. R001)に依拠して作成されていることを確認した。
適格性要件(C)	プロジェクト計画書及び付属文書の文書レビュー、担当者へのインタビ
	ュー、現地審査を通じ、プロジェクト計画書に記述された方法論は、要求
	される適格性要件の全てを満たしていることを確認した。
排出量•吸収量算定	モニタリング計画書及び付属文書の文書レビュー、担当者へのインタビ
(I·II)	ュー、現地審査を通じ、モニタリング計画書に記載されている吸収量算定
	  式及び結果は、モニタリング方法ガイドライン、方法論(No. R001)に準
	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -
モニタリング計画	モニタリング計画書及び付属文書の文書レビュー、担当者へのインタビ
( <b>Ⅲ~</b> Ⅵ)	   ュー、現地審査を通じ、モニタリング計画書の内容は、モニタリング方法
	   ガイドライン、方法論(No. R001)に準拠しており、重要性の観点から適
	切に表示されていることを確認した。
その他(D)	プロジェクト計画書及び付属文書の文書レビュー、担当者へのインタビ
	   ュー、現地審査を通じ、関連許認可及び関連法令等の遵守状況等について、
	   モニタリング方法ガイドライン、方法論(No. R001)に準拠しており、重
	要性の観点から適切に表示されていることを確認した。
機関の見解	「森林・林業日本一の町をめざす住田町の間伐プロジェクト」に対し、提出
(サマリー・結論)	   されたプロジェクト計画書及び付属文書に示されたプロジェクトについ
	   て、合意された妥当性確認の範囲、目的及び基準に基づき、合理的保証を
	   付与する水準にて妥当性確認を実施した。その結果、プロジェクト計画書
	及び付属文書に示されたプロジェクトは、オフセット・クレジット(J-VER)
	   制度実施規則、モニタリング方法ガイドライン、方法論(R001)に依拠し
	て作成されており、全ての重要な点に関して適正であり、妥当であると判
	断した。
	最終版のモニタリング計画書において修正されたデータに基づき算定され
	たプロジェクト全体の不確かさは 2.2%であり、重要性の判断基準である
	10%未満であることを確認した。
	以上より、本プロジェクトに対しオフセット・クレジット(J-VER)認証
	委員会による登録を行うことを推奨する。
	1

## パブリックコメントの概要

パブリックコメントの募集期間

2012年3月22日~2012年4月5日

コメント

特になし。

妥当性確認機関の見解

特になし。